

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Synthesis of Ferulic Acid and Its Non Covalent Inclusion with Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin
- 2 Penulis : Penulis Ke – 4 dari 5 penulis
- 3 Identitas Jurnal :
 - a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
 - b Nomor ISSN : 0975 – 1556
 - c Issue/Volume : Vol.8, Issue 3
 - d Edisi (bulan/tahun) : 2016
 - e Penerbit : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
 - f Jumlah halaman : 198-205
 - g Alawab web : http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR_Vol8_Issue3_Article9.pdf
 - h Terindeks di : *Terindeks Scopus Q3 (2016 cancelled)*

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

✓

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	9	8	8,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9	8	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	9	9	9
Total = (100%)		30	30	28	29
Penulis ke – 4 dari 5 Penulis		$40\%/4 \times 29 = 2,9$			

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2007 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya,
Ketua Departemen Farmakognosi dan Fitokimia



Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt
NIP. 19620426 199002 2 001

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Ferulic Acid and Its Non Covalent Inclusion with Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke - 4

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975 – 1556
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.8, Issue 3, 198-205, 2016
 d Penerbit : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR,Vol8,Issue3,Article9.pdf>
 g Terindeks di Scimago/ Thomson/Reuter ISI : **Terindeks Scopus Q3**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			9
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			9
Total = (100%)			30			30
Nilai Pengusul =		40%/4 x =				

Surabaya,
 Reviewer I

Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt
 NIP. 19630109 198810 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

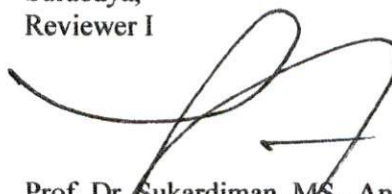
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Ferulic Acid and Its Non Covalent Inclusion with Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin

Nama Penulis : Penulis Ke - 4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan artikel sangat baik, ada ISSN. Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan. Struktur penulisan sudah sesuai dengan guideline dalam jurnal tersebut.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Artikel ini membahas tentang sintesis senyawa asam ferulik dengan bantuan kondensasi dari asam malonat dan 4-hidroksi-3-metoksi benzaldehida. Optimasi metode sintesis dilakukan dengan membandingkan katalisa basa. Peningkatan sifat kimia asam ferulik ini dilakukan dengan pembentukan inklusi non kovalennya.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode yang digunakan merupakan metode yang mutakhir dengan menggunakan NMR 600 MHz yang dapat mendeteksi keberadaan proton dan carbon dari struktur molekul hasil sintesis serta menggunakan HR-ESI-MS dengan resolusi yang tinggi sehingga kebenaran data berat molekul bisa dianalisa dalam bentuk data negative ataupun positive nya. Sehingga keakuratan data analisa tidak diragukan lagi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit sedang karena jurnal ini terindeks scopus Q3. Diterbitkan oleh International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research dan termasuk dalam daftar beal list's predator. Mempunyai harga similarity 25 % dari turnitine.

Surabaya,
Reviewer I



Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt
NIP. 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Ferulic Acid and Its Non Covalent Inclusion with Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin

Jumlah penulis : 5

Status pengusul : Penulis Ke - 4

Identitas : a Nama Jurnal : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
 Jurnal b Nomor ISSN : 0975 – 1556
 c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol.8, Issue 3, 198-205, 2016
 d Penerbit : International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research
 e DOI artikel :
 f Alamat Web Jurnal : <http://impactfactor.org/PDF/IJPCR/8/IJPCR,Vol8,Issue3,Article9.pdf>
 Terindeks di Scimago/
 g Thomson/Reuter ISI : *Terindeks Scopus Q3*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional terakreditasi	Nasional tidak terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		3			3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9			8
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9			8
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		9			9
Total = (100%)			30			28
Nilai Pengusul =		40%/4 x =				

Surabaya,
 Reviewer II


 Prof. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
 NIP. 19561217 198503 1 004
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Ferulic Acid and Its Non Covalent Inclusion with Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin

Nama Penulis : Penulis Ke - 4 dari 5 Penulis

Komentar Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Jurnal	Kelengkapan unsur dan isi jurnal sangat baik karena jurnal ini ber-ISSN. Struktur penulisan sudah sesuai dengan guideline dalam jurnal tersebut yang terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan dalam jurnal ini sesuai dengan tujuan penelitian dan cukup mendalam. Dalam artikel ini membahas tentang proses dan hasil sintesis senyawa asam ferulik dari asam malonat dan 4-hidroksi-3-metoksi benzaldehida dan adanya bentuk inklusi non kovalen dapat meningkatkan sifat kimianya
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data dan metodologinya mutakhir karena menggunakan NMR 600 MHz dan HR-ESI-MS dalam analisa struktur elusidasinya. sehingga keakuratan data analisa tidak diragukan lagi.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit jurnal :	Penerbit jurnal merupakan jurnal dengan kualitas sedang karena jurnal ini terindeks scopus Q3. Jurnal ini diterbitkan oleh International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research dan masuk dalam daftar beal list's predator. Berdasarkan turnitine , nilai similaritinya 25 %.

Surabaya, 22 Nopember 2018
Reviewer II



Prof. Dr. Bambang Prajogo EW, MS., Apt
NIP. 19561217 198503 1 004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga